Mode d'emploi simplifié du logiciel Généris 5+

I : Présentation générale

menu

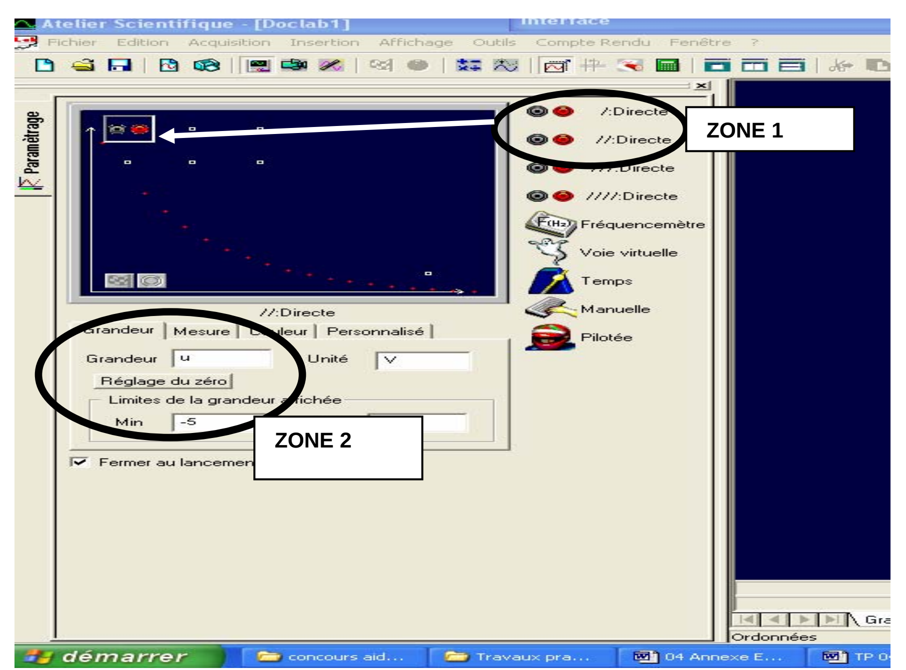
Barre d'onglets horizontale haute :Permet de représenter des courbes ou de les supprimer d'une représentation graphique

Barre d'onglets verticale : permet de choisir le mode d'acquisition ou des modélisations et des traitements mathématiques

Barre d'onglets horizontale basse : permet de basculer très rapidement du mode graphique au mode tableau, vidéo etc..

II : Pour réaliser une acquisition

1- Sélection des voies d'acquisition



Zone 1

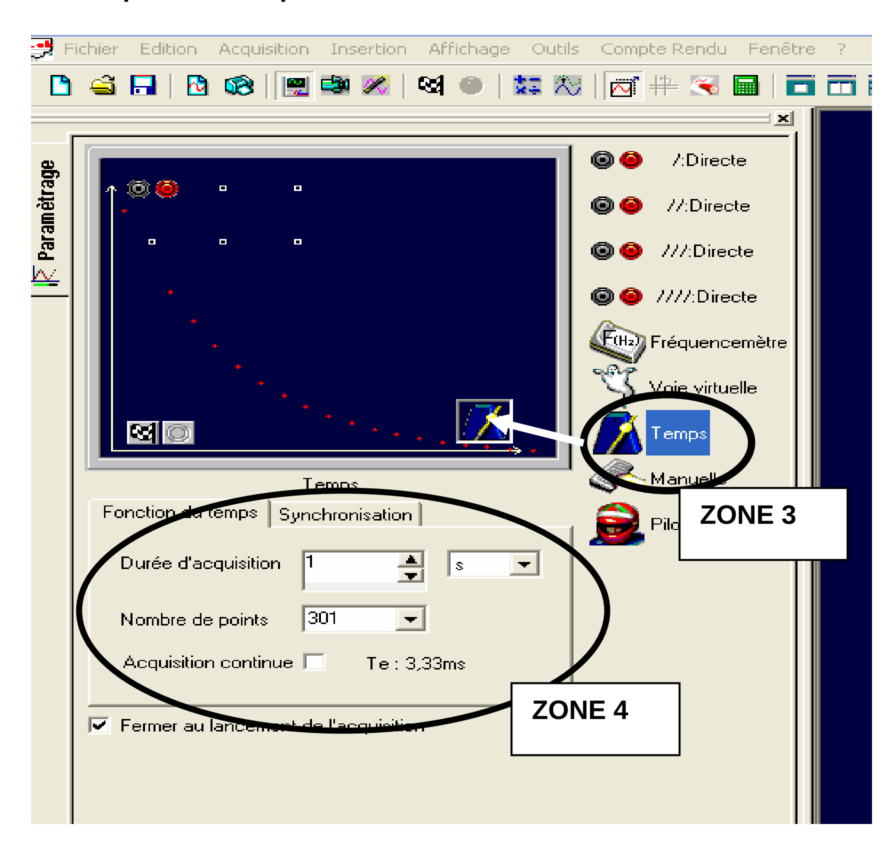
Afin ***de sélectionner*** les voies d'acquisition, il suffit de sélectionner la voie et de la faire glisser et de la déposer sur l'un des six points de l'axe des ordonnées..

Pour désélectionner la voie, il suffit de positionner la souris sur l'icône et d'appuyer sur le bouton droit de la souris.

Zone 2

Permet de paramétrer la voie d'acquisition (modification du nom de la grandeur, couleur etc …)

2- Acquisition temporelle



Zone 3

Faire glisser l'icône « temps » sur le point de l'axe des abscisses.

Zone 4

Permet de paramétrer la durée d'acquisition ainsi que la synchronisation du déclenchement de l'acquisition

3- Lancement de l'acquisition

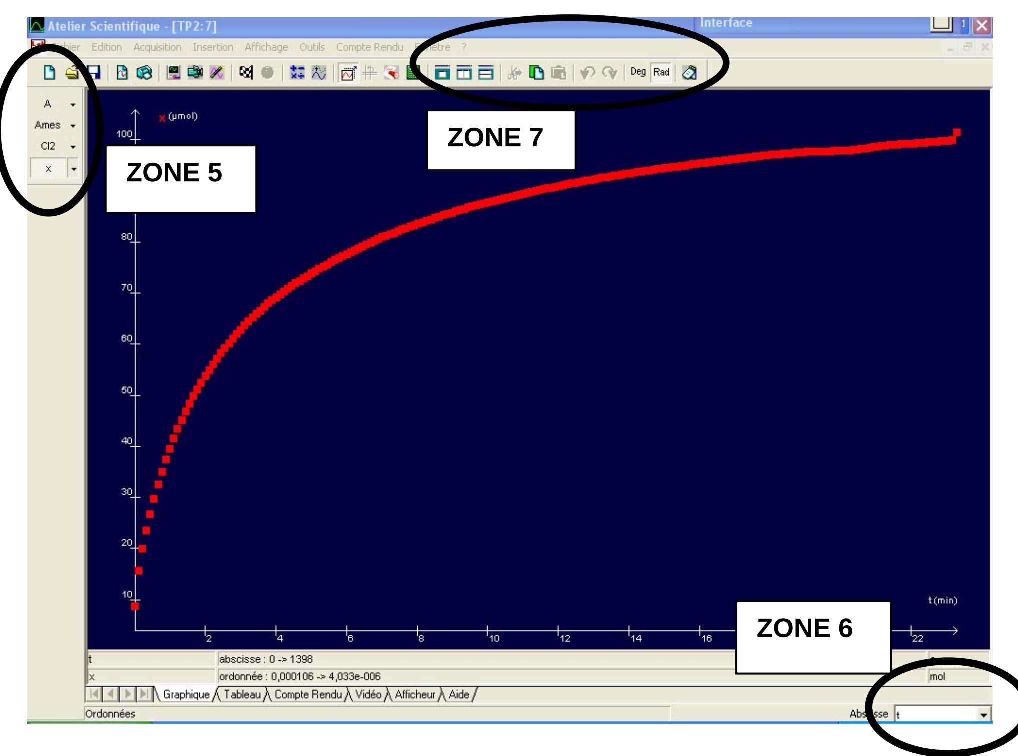
Afin de lancer l'acquisition, cliquer sur le drapeau à damier :

- une fenêtre **« lancement de l'acquisition »** apparaît
- Pour lancer l'acquisition cliquer sur **« Lancer »**

III : Pour afficher un graphique et exploiter des données

A partir de la **barre d'onglets horizontale basse** sélectionner le mode **graphique** ou **tableau**

1- Pour afficher un graphique



Zone 5 et Zone 6 :

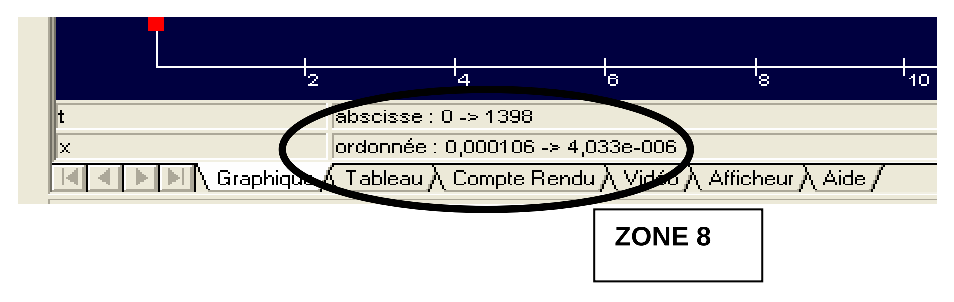
Permet de sélectionner les grandeurs à placer en ordonnées et celles en abscisses.

En zone 5 par un clic droit sur la souris on peut modifier la couleur et relier les points .

Zone 7

A partir du Menu **Fenêtre**, on peut créer de nouvelles fenêtres, et les afficher sur le même écran, (mosaïque verticale ou mosaïque horizontale) afin d'avoir à l'écran les différentes grandeurs dans le bon système d'axes.

<u>Outils</u> : A partir de ce menu on peut sélectionner l'outil pointeur qui permet de déterminer les coordonnées d'un point.
Les coordonnées de ce point apparaissent dans la zone 8 ci-dessous (bas de l'écran)



2- Pour exploiter des données

a) Traitement de données ou modélisation à partir du graphique

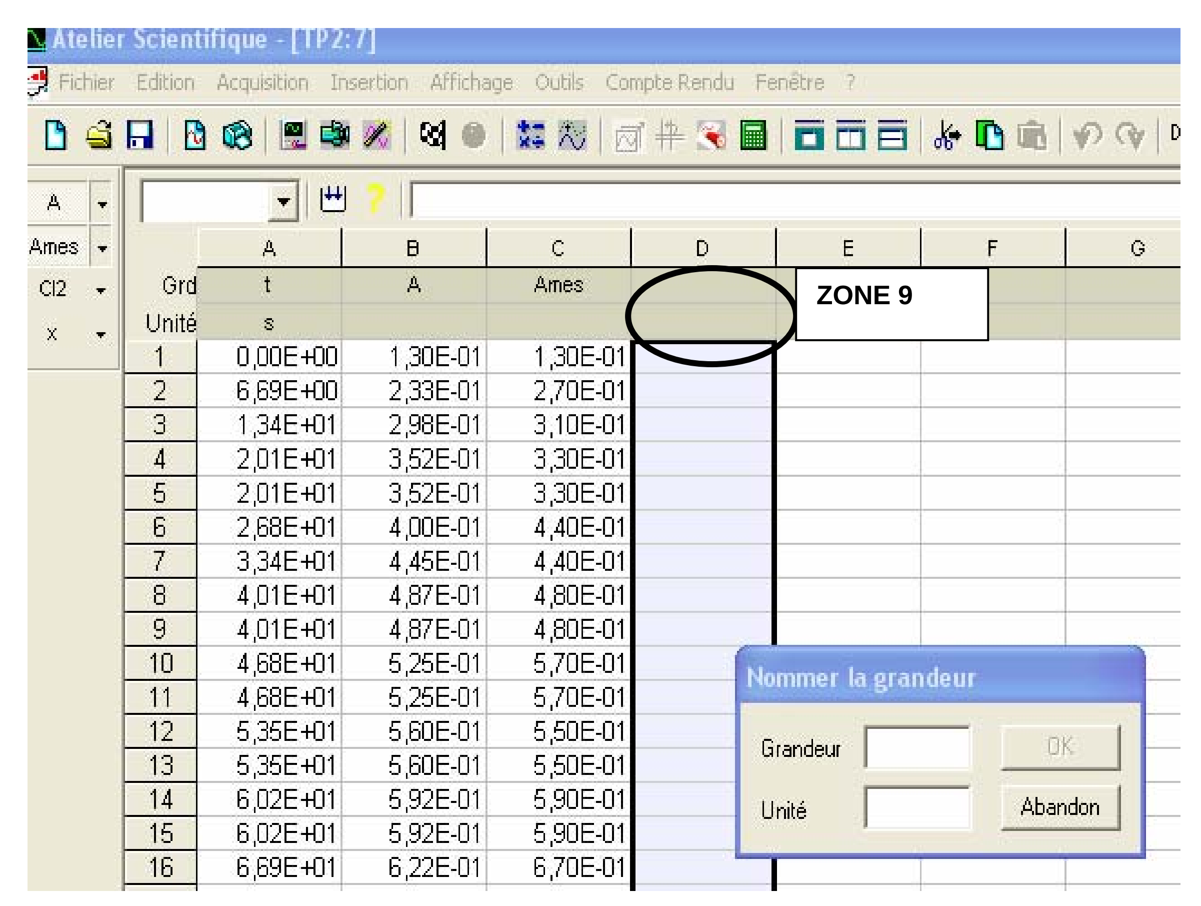
A partir du menu, sélectionner **affichage** et choisir le type d'exploitation choisi

b) Traitement de données à partir du tableur

Dans le mode tableau

- Pour créer une nouvelle grandeur double-cliquer dans la **zone 9** en tête d'une nouvelle colonne la boite de dialogue « nommer la grandeur » apparaît :
  Nommer alors cette nouvelle grandeur
  Préciser son unité.
  Cliquer su OK

- Dans la première cellule de la colonne de cette nouvelle grandeur, taper la formule souhaitée sans oublier de faire précéder la formule du signe =
- Afin de copier cette formule dans toutes les autres cellules, sélectionner la cellule et faites glisser le contenu à l'aide de la souris dans toutes les autres cellules.



	A	B	C	D	E	F	G
Grd	t	A	Ames				
Unité	s						
1	0,00E+00	1,30E-01	1,30E-01				
2	6,69E+00	2,33E-01	2,70E-01				
3	1,34E+01	2,98E-01	3,10E-01				
4	2,01E+01	3,52E-01	3,30E-01				
5	2,01E+01	3,52E-01	3,30E-01				
6	2,68E+01	4,00E-01	4,40E-01				
7	3,34E+01	4,45E-01	4,40E-01				
8	4,01E+01	4,87E-01	4,80E-01				
9	4,01E+01	4,87E-01	4,80E-01				
10	4,68E+01	5,25E-01	5,70E-01				
11	4,68E+01	5,25E-01	5,70E-01				
12	5,35E+01	5,60E-01	5,50E-01				
13	5,35E+01	5,60E-01	5,50E-01				
14	6,02E+01	5,92E-01	5,90E-01				
15	6,02E+01	5,92E-01	5,90E-01				
16	6,69E+01	6,22E-01	6,70E-01				